

## Technische toelichtingen

### Karakteristiek:

AKEPOX® 7030 is een crèmig-pasteuze, oplosmiddelvrije, tweecomponentenlijm met vulmiddel op basis van epoxyhars met daarin een gemodificeerde polyamine verharder. Het product wordt gekenmerkt door de volgende eigenschappen:

- zeer snelle uitharding (2 - 4 uur bij 20°C)
- uitstekende verwerkbaarheid
- zeer goede stabiliteit voor horizontale en verticale toepassingen
- lage krimp tijdens het uithardingsproces en daardoor lage spanningen in de hechtingslaag
- goede vormvastheid van de hechtingslaag
- zeer goede alkalische stabiliteit, daardoor uitstekend geschikt voor cementgebonden verlijmingen
- uitstekend geschikt voor verlijmen van gasdichte materialen aangezien het oplosmiddelvrij is
- geschikt voor het verlijmen van materialen die gevoelig zijn voor oplosmiddelen (bijv. geëxpandeerd polystyreen)

### Gebruik:

AKEPOX® Paneellijm 7030 is voornamelijk bedoeld voor het verlijmen van oppervlakken in natuursteen (marmer, graniet), kunststeen (kwarts, Agglo) of keramiek op gecementeerde hardschuimplaten op horizontale en verticale oppervlakken. Ook uitstekend geschikt voor sandwichverlijmingen, vooral op GVK-gecoate aluminium honingraatplaten. Het product is ook geschikt voor het verlijmen van andere materialen zoals hout, papier en piepschuim. AKEPOX® 7030 is niet geschikt voor het verlijmen van polyolefinen (polyethyleen, polypropyleen), siliconen, koolwaterstoffluoriden (Teflon), zacht PVC, zacht polyurethaan, butylrubber en metaal.

### Gebruiksaanwijzing:

1. De te verlijmen oppervlakken moeten zuiver, droog, draagkrachtig en opgeruwd zijn.
2. Meng 3 delen (volume of gewicht) component A grondig met 1 deel (volume of gewicht) component B totdat een homogene kleurtint is bereikt.
3. AKEPOX® Kleurpasta's of Concentraten kunnen worden toegevoegd tot max. 5%.
4. Het mengsel blijft ca. 20 - 30 minuten (20°C) verwerkbaar.
5. Na ca. 2 - 4 uur (20°C) zijn de gekleefde delen transporteerbaar, na 8 - 10 uur (20°C) ca. kunnen ze verder worden verwerkt. Maximale stabiliteit na 7 dagen (20°C).
6. Gereedschap kan worden gereinigd met AKEMI® Reiniger I.
7. Het uithardingsproces wordt versneld door warmte en vertraagd door koude.

### Bijzondere tips:

- Alleen als de juiste mengverhouding wordt aangehouden, kunnen optimale mechanische en chemische eigenschappen worden verkregen. Een overschot aan lijm of verharder heeft een verzachtender effect en kan zo verkleuring veroorzaken in de randzones.
- Voor de lijm en de verharder moeten twee aparte spatels worden gebruikt.
- Een lijm mag niet meer worden gebruikt als deze al is ingedikt of geleïchtig is.
- Het product niet gebruiken bij temperaturen onder 10°C omdat het niet voldoende uithardt.
- Reeds uitgeharde lijm kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden. Scheiden kan enkel mechanisch of door hogere temperaturen (> 200°C)

**Technische gegevens:**

1. Kleur (component A + B): Grijs
2. Dichtheid (component A + B): ca. 1,8g/cm<sup>3</sup>
3. verwerkingstijd:
  - a) vermenging uit 100g component A + 50g component B
    - bij 10°C: 40 - 60 min
    - bij 20°C: 20 - 30 min
    - bij 30°C: 10 - 15 min
    - bij 40°C: 5 - 8 min
  - b) bij 20°C en verschillende kwantiteit:
    - 100g component A + 50g component B: 20-30 min
    - 300g component A + 150g component B: 15-25 min

- 4 Verloop van de verharding bij een laag van 2mm bij 20°C ( Shore D-hardheid )

| 2uur | 3uur | 4uur | 5uur | 6uur | 7uur | 8uur | 24uur |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -    | 41   | 69   | 79   | 81   | 81   | 82   | 84    |

- 5 Mechanische eigenschappen:
- buigvastheid DIN en ISO 178: 40-45 N/mm<sup>2</sup>
  - drukvastheid DIN en ISO 604: 70-80 N/mm<sup>2</sup>

Opslag: ca. 2 jaar in goed gesloten originele verpakking,  
in koele en vorstvrije ruimte.

Gezondheid & Veiligheid: Lees het veiligheidsinformatieblad voordat u dit product gebruikt.

**Ter attentie:**

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. Er wordt de gebruiker aangeraden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal.